

第一节：作用原理

非标定制高频离子风咀可产生大量的带有正负电荷的气团，被压缩气高速吹出，可以将物体上所带的电荷中和掉。当物体表面所带电荷为负电荷时，它会吸引气流中的正电荷，当物体表面所带电荷为正电荷时，它会吸引气流中的负电荷，从而使物体表面上的静电被中和，达到消除静电的目的，高速的压缩气还可将物体上的顽固积尘吹走。

电离器件：电离器件在高压发生装置产生的低电流高电压作用下，形成一个稳定的高强电场，电离空气形成离子体，由高压气流带出到达物体表面，达到中和静电和除尘的目的。

第二节：产品特点

- 1、高效消除静电。
- 2、低电压供电电压波动轻微，近距离使用时对产品无损害。
- 3、高频产生的离子组群，量多而频密，令离子在管道运输时不易散失。
- 4、配合不同的导管可短距离贴近物体，适合于点状或孔隙的地方消除静电。
- 5、噪音极低，体积小，好安装，作用效率高。
- 6、咀体内置电压变压器，是没有高压配线的安全设计。
- 7、采用高频电晕放电方式，除电效果高，离子平衡良好。
- 8、节能型高压变压器，用低压引发电晕放电，具有离子平衡的自我调整功能。
- 9、虽然是强力空气吹送，但低噪音，低电压供电电压波动轻微，近距离使用时对产品无损害。

第三节：技术参数

使用电压： 24V/AC

输出电压： 2000V

消耗电流： $\leq 350\mu\text{A}$

空气压力： 40-70PSI

材质： 特夫农， 不锈钢

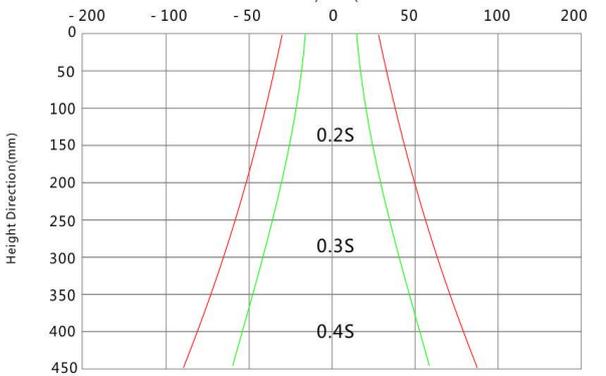
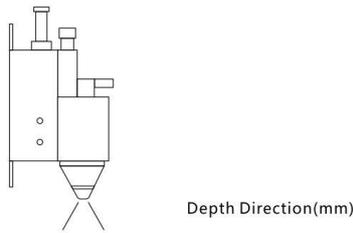
重量: 0.5kg 带线
 操作温度: 32°F(0°C)~122°F(50°C)
 气流速度: 0.3MPA-0.8MPA, 每秒 3-10 米, 距风口 50MM 处测试
 臭氧量: 0.03PPM (风咀前 6 英寸测)
 平衡电压: ≤正负 15V 以下
 除静电时间:

测试仪距离	中心线
60mm	0.4s
90mm	0.5s
150mm	0.7s
300mm	1s

*静电消除时间符合 ESD 标准,静电消除时间是从测试电压为 1000v~100v 测得.
 *测试仪器使用 ME268A 静电综合测试仪.
 *测试数据会因周围空气的温湿变化而有差异.

深度方向和除电时间特性图

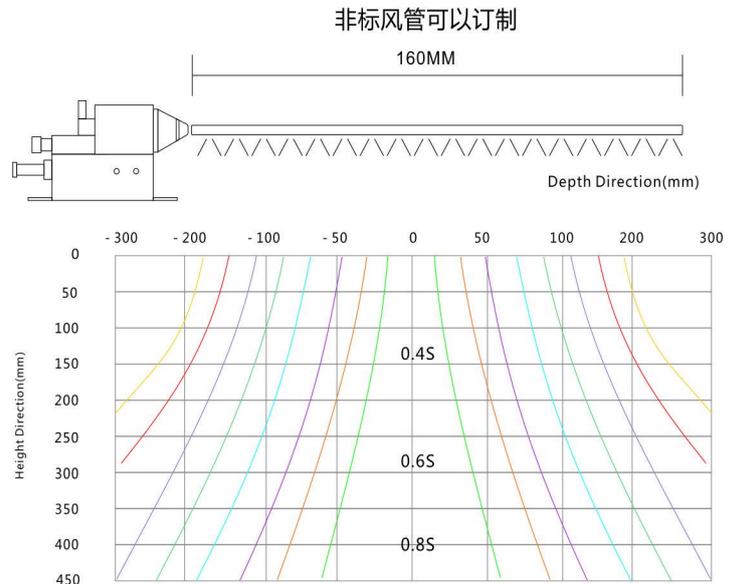
JH3008A
 高频离子风咀



以上数据是美国MONROE ME-268A静电测试仪
 测试依据IEC-61340-5-1A*6
 风束流: 8M/s 容量: 250pF 测试条件: 1KV-0.1KV
 充电电板尺寸: 150MMx150MM, 频率: 5Hz

上述特性图基于我公司实验室环境测试。

深度方向和除电时间特性图



以上数据是美国MONROE ME-268A静电测试仪
 测试依据IEC-61340-5-1A*6
 风束流: 6M/s 容量: 250pF 测试条件: 1KV-0.1KV
 充电电板尺寸: 150MMx150MM, 频率: 5Hz

上述特性图基于我公司实验室环境测试。